

Информация и информационные процессы

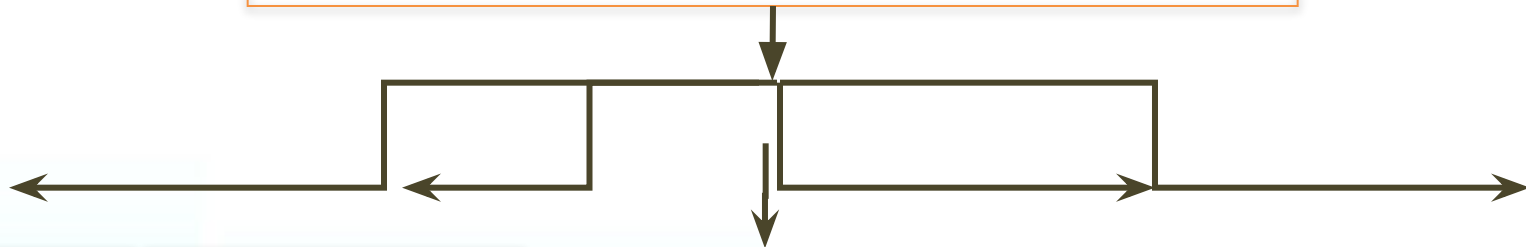
Тема урока: **Информация**

Субъективный подход к определению информации



Информация – это сведения об окружающем мире и протекающих процессах, воспринимаемые и интерпретируемые человеком или специальными устройствами.

По способу восприятия информации



Визуальная

Аудиальная

Обонятельная

Осязательная

Вкусовая



90%

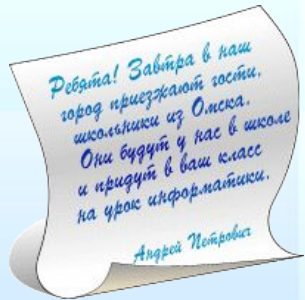
9%

1%

По форме представления

Информация

Текстовая



Графическая



Числовая



Комбинированная
Смешанная



Звуковая



Виды информации

По способу
восприятия

- визуальная;
- аудиальная;
- осязательная;
- обонятельная;
- вкусовая.

По форме
представления

- текстовая;
- числовая;
- графическая;
- звуковая;
- комбинированная.

Свойства информации

Свойство: ДОСТОВЕРНОСТЬ – информация достоверна, если она отражает истинное положение дел.

Свойство: ПОЛЕЗНОСТЬ – полезность информации оценивается по тем задачам, которые мы можем решить с ее помощью

Свойс
инфор
она не за
мнения.

Свойс
инфор
она
доступ

Свойс
инфор
она в
настоящего времени.

$$\int_a^b f(x) dx$$

Over a
least at



Определите количество
краски, покрашки

если
кв.м.
краск

вчера

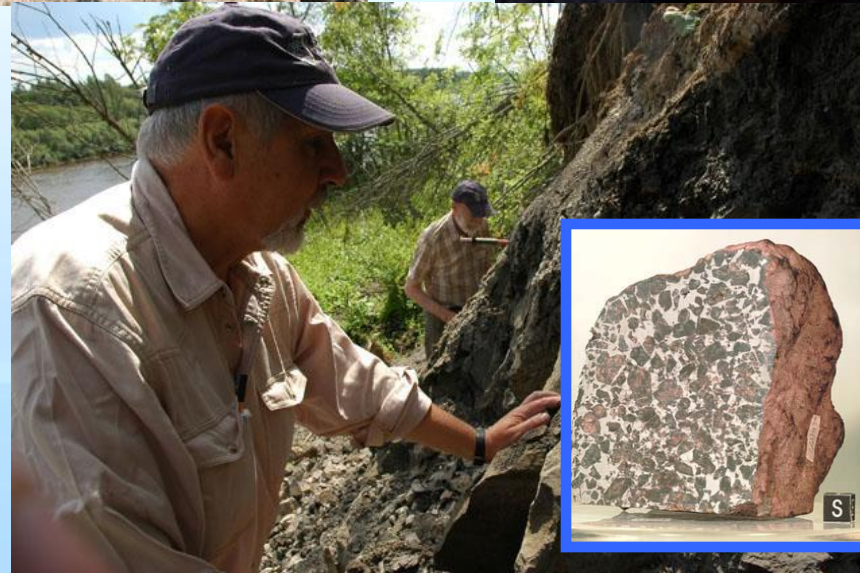
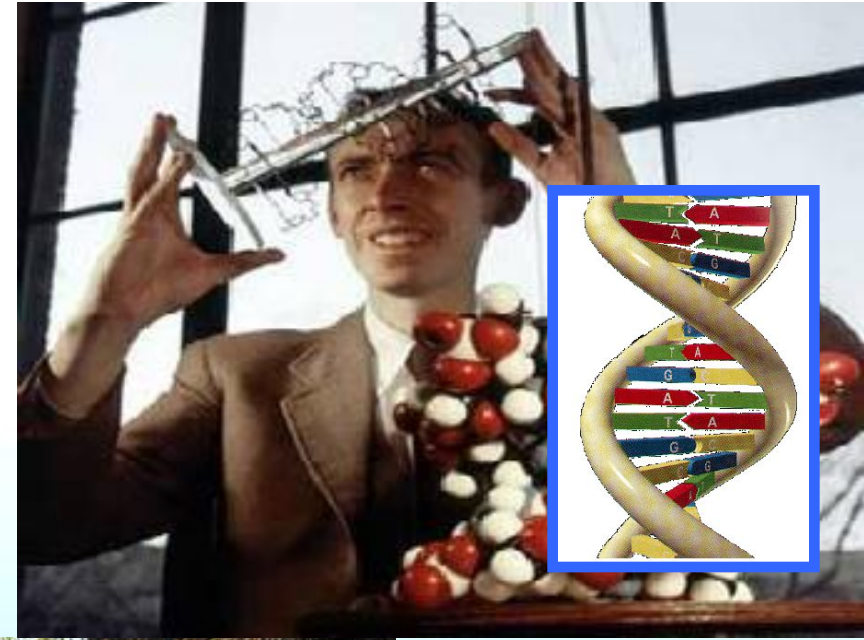
завт
д

Сво
инф
пол

Свойства информации

- Полнота.
- Актуальность.
- Понятность.
- Объективность.
- Достоверность.
- Полезность.

Тема урока: Информация



Информация и информационные процессы

Различные концепции понимания информации в философии

Концепции

Атрибутивная

Функциональная






Антропоцентрическая

Информация – это мера упорядоченности, структурированности любой материальной системы. **Информация является свойством всего сущего.**

Информация – это атрибут **свойственный только живой природе.**

Информация **существует лишь в человеческом сознании, в человеческом восприятии.**

Информация

-  **Информация** (в семантической теории) – это сведения обладающие новизной.
-  **Информация** (в генетике) – это программа (код) биосинтеза белков, представленных цепочками ДНК.
-  **Информация** (в социальных науках) – это сведения, данные, представления, отраженные в человеческом сознании и изменяющие представления человека о реальном мире.
-  **Информация** (в кибернетике) – это содержание передаваемых сигнальных последовательностей.
-  **Информация** (в теории информации) – это только те сведения, которые снимают полностью или уменьшают существующую до их получения неопределённость

Домашнее задание

Заполните таблицу:

Информация	Вид информации	
	По способу восприятия	По форме представления
Задача по алгебре		
Письмо		
Картина		
Опера		
Радиопередача		
Телепередача		
Аромат сирени		
Вкус лимона		
Жёлтый цвет		